

Software Engineering Assignment 0



تَكليف الأستاذ: مالك المصنف.

تنفيذ الطالبة: دينا عبدالله ناجي علي

1- تعريف repo جديد.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Aisha/Desktop/Dina/Labs/lab0/.git/
```

2- ضبط إيميل المستخدم واسمه.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git config --global user.email "Dina Email"
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git config --global user.name "Dina name"
```

3- إضافة ملف الى ال stage area.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git add dn.txt
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>echo "hello">>dn.txt
```

4- حفظ التغييرات و عمل snapshot

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git commit -m 'dn'
[luai' a657993] 'dn'
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 dn.txt
```

5- التحقق من حالة repo.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git status
On branch 'luai'
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   dn.txt

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   dn.txt
```

6-إظهار كل السجل الخاص ل repo.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git log
commit a6579930082e71c3269c2719eb50346b30351f0b (HEAD -> 'luai')
Author: Dina name <Dina Email>
Date: Sat Aug 31 12:40:09 2024 +0300

    'dn'

commit a0891389cd91b4943eef2683df3d8caf6b6ee229 (master, 'roaa', 'elaf', 'amr')
Author: My name <My email>
Date: Wed Aug 28 21:05:23 2024 +0300

    'aaaaaaaa'
```

7-إنشاء فرع جديد.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git branch 'abdullah'
```

8-الاستعلام على كل الفروع في المشروع.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git branch
  'amr'
  'elaf'
* 'luai'
  'roaa'
  master
```

9-الانتقال الى الفرع الآخر.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git checkout 'luai'
Switched to branch 'luai'
```

10-إنشاء فرع آخر.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git branch 'abdullah'
```

12-للتحويل الى فرع آخر.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git switch 'amr'  
Switched to branch 'amr'
```

13-التحويل الى فرع آخر وإذا لم يكون موجود يقوم بإنشائه.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git checkout -b 'dddd'  
Switched to a new branch 'dddd'
```

14-الانتقال الى فرع ال master.

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git checkout master  
Switched to branch 'master'
```

15- دمج الفروع مع بعض.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git merge 'luai'  
Already up to date.
```

16-عمل قائمة بالملفات التي تحت المراقبة.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git ls-files  
SoftwareEngineering-Lab0.ppsx  
dina.txt  
dn.txt
```

17-إظهار المجلدات التي سيتم حذفها التي لم يتم عمل مراقبة عليها.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git clean -dn
```

18- حذف التعديلات من كل الملفات.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git restore .
```

19- حذف ملف تم عمل commit له.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git rm 'dn'  
fatal: pathspec 'dn' did not match any files
```

20- سحب الملفات من stage area.

```
C:\Users\Aisha\Desktop\Dina\Labs\lab0>git reset 'dn.txt'  
fatal: ambiguous argument 'dn.txt': unknown revision or path not in the working tree.  
Use '--' to separate paths from revisions, like this:  
'git <command> [<revision>...] -- [<file>...]'
```
